В пробирку с чистой водой добавили каплю раствора фенолфталеина, а затем несколько капель раствора гидроксида лития. При этом окраска содержимого пробирки менялась в такой последовательности:

1) бесцветная, малиновая 2) оранжевая, желтая 3) бесцветная, желтая 4) фиолетовая, синяя